

Lp.	Oryginał f(t)	Transformata F(s)
1.	$\delta(t)$ – impuls jednostkowy (funkcja Diraca)	1
2.	$1(t)$ – skok jednostkowy (funkcja Heavyside'a)	$\frac{1}{s}$
3.	$t$	$\frac{1}{s^2}$
4.	$\frac{1}{(t-1)!} t^{n-1}$	$\frac{1}{s^n}; n \geq 1$
5.	$e^{\mp \alpha t}$	$\frac{1}{s \pm \alpha}$
6.	$t \cdot e^{\mp \alpha t}$	$\frac{1}{(s \pm \alpha)^2}$
7.	$\frac{t^{n-1}}{(t-1)!} e^{\mp \alpha t}$	$\frac{1}{(s \pm \alpha)^n}$
8.	$\sin \omega t$	$\frac{\omega}{s^2 + \omega^2}$
9.	$\cos \omega t$	$\frac{s}{s^2 + \omega^2}$
10.	$\sinh \alpha t$	$\frac{\alpha}{s^2 - \alpha^2}$
11.	$\cosh \alpha t$	$\frac{s}{s^2 - \alpha^2}$
12.	$e^{\mp \alpha t} \sin \omega t$	$\frac{\omega}{(s \pm \alpha)^2 + \omega^2}$